



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian	5
Keaslian Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
Tinjauan Pustaka.....	8
Obesitas	8
Inflamasi dan Stres Oksidatif	11
Disfungsi Endotel dan Endotelin.....	13
Landasan Teori.....	17
Kerangka Teori.....	18
Kerangka Konsep.....	19
Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
Rancangan Penelitian.....	20
Subjek Penelitian	20
Alat dan Bahan Penelitian.....	21
Jalan Penelitian.....	21
Jumlah Sampel	24
Definisi Operasional	25
Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Hasil Penelitian	29
Karakteristik Subjek Penelitian	29
Kadar ET-1	30
Hubungan Kadar ET-1 dengan Fenotip	31



Pembahasan.....	33
Keterbatasan Penelitian.....	37
BAB V PENUTUP	38
Kesimpulan	38
Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Prevalensi Obesitas Laki-laki	3
Gambar 2. Prevalensi Obesitas Perempuan	3
Gambar 3. Gambar Skematik Arteri	15
Gambar 4. Kerangka Teori Penelitian	18
Gambar 5. Kerangka Konsep Penelitian	19
Gambar 6. Hubungan Kadar ET-1 dengan IMT	32
Gambar 7. Hubungan Kadar ET-1 dengan Rasio Pinggang-pinggul	32



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi IMT Populasi ASIA-Pasifik	8
Tabel 3. Resiko Penyakit Akibat Peningkatan IMT	10
Tabel 4. Kriteria Nilai R pada Uji Regresi Linier	28
Tabel 5. Karakteristik Subjek Penelitian	29
Tabel 6. Kadar Endotelin-1	30
Tabel 7. Hubungan Kadar ET-1 dengan Beberapa Fenotip	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Normalitas Variabel.....	43
Lampiran 2. Uji T Tes Tidak Berpasangan Lingkar Pinggang, Lingkar pinggul dan rasio pinggang pinggul.....	43
Lampiran 3. Uji Mann-Whitney pada Usia, Berat Badan, Tinggi Badan, IMT, dan ET-1	44
Lampiran 4. Uji Mann-Whitney Kadar ET-1 Berdasarkan IMT	44
Lampiran 5. Uji Mann-Whitney Kadar ET-1 Berdasarkan Rasio Pinggang-Pinggul.....	44
Lampiran 6. Uji Regresi Linier Kadar ET-1 dengan Berat Badan.....	45
Lampiran 7. Uji Regresi Linier Kadar ET-1 dengan Tinggi Badan.....	45
Lampiran 8. Uji Regresi Linier Kadar ET-1 dengan Lingkar Pinggang.....	46
Lampiran 9. Uji Regresi Linier Kadar ET-1 dengan Lingkar Pinggul	46
Lampiran 10. Uji Regresi Linier Kadar ET-1 dengan IMT	47
Lampiran 11. Uji Regresi Linier Kadar ET-1 dengan Raso Pinggang-pinggul.....	48
Lampiran 12. Surat Pernyataan (<i>Inform Consent</i>) Subjek	49
Lampiran 13. Kertas Status Penelitian Wawancara Subjek.....	50



DAFTAR SINGKATAN

IMT	= Indeks Massa Tubuh
ET-1	= Endotelin-1
ET-2	= Endotelin-2
ET-3	= Endotelin-3
ET-A	= Endotelin reseptor A
ET-B	= Endotelin reseptor B
TNF- α	= Tumor Necrosis Factor-Alpha
IL-1	= Interleukin 1
IL-6	= Interleukin 6
NO	= Nitrit Oxide
ECE	= Endotelin Converting Enzyme
ICD X	= The International Statistical Classification of Disease and Related Health Problem
FFA	= Free Fatty Acid
ROS	= Reactive Oxygen Species
VSMC	= Vascular Smooth Muscle Cell
eNOS	= NO Synthase
CRP	= C-Reactive Protein
ELISA	= Enzyme-Linked Immune Sorbent Assay